

APLICABILIDAD DE LAS ONDAS DE ELLIOT EN EL EUR/USD

EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2019



CAMILO ANDRÉS PEÑA SIMANCAS

LUISA FERNANDA NEGRETE MELENDEZ

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, JURÍDICAS Y

ADMINISTRATIVAS

ADMINISTRACIÓN EN FINANZAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

MONTERÍA-CÓRDOBA

2019

APLICABILIDAD DE LAS ONDAS DE ELLIOT EN EL EUR/USD

EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2019.

MONOGRAFÍA PRESENTADA COMO PARTE DE LOS REQUISITOS PARA

OPTAR AL TÍTULO DE

ADMINISTRADOR EN FINANZAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

CAMILO ANDRÉS PEÑA SIMANCAS

LUISA FERNANDA NEGRETE MELENDEZ

DIRECTOR: MARCO COLLADO.

CODIRECTOR: RAMIRO ANTONIO MARRUGO GONZÁLEZ.

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, JURÍDICAS Y

ADMINISTRATIVAS

ADMINISTRACIÓN EN FINANZAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

DIPLOMADO: TRADING

MONTERÍA-CÓRDOBA

2019

Nota de aceptación

Jurado

Jurado

Montería, Agosto de 2019.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, agradecemos a Dios y nuestras familias, amigos, a los docentes y todas las personas que, con su admirable paciencia y voluntad, aportaron en gran medida a nuestro crecimiento y desarrollo profesional, a la universidad de Córdoba por brindarnos el privilegio de pertenecer a este grandioso centro de enseñanza.

Agradecemos a nuestros docentes de la bolsa de valores de Colombia, quienes con sus asesorías vía streaming nunca fueron un obstáculo y siempre apoyaron nuestro proceso de desarrollo del presente documento, y a la profesora Dina Castro por brindarnos la oportunidad de realizar el diplomado de Trading, a nuestro asesor Marco Collado por dedicar de su preciado tiempo para brindarnos ayuda estructural para llevar a cabo este proyecto.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3
OBJETIVO GENERAL	3
OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
CAPITULO 1	4
1. 12	
1.1 TEORIA DE LAS ONDAS DE ELLIOTT	4
CAPITULO 2	10
2.1 DEMOSTRAR LA VIABILIDAD DE LA TEORÍA DE LAS ONDAS DE ELLIOTT AL APLICARLA AL EUR/USD EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2019.	10
CAPITULO 3	17
RECOMENDACIONES	22
¿POR QUE ES IMPORTANTE HACER USO DE LAS ONDAS DE ELLIOT EN EL MERCADO DE DIVISAS?	22
CONCLUSIÓN	24
REFERENCIAS	26

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1	5
Gráfica 2	6
Gráfica 3	10
Gráfica 4	17
Gráfica 5	17
Gráfica 6	20

RESUMEN

En el presente trabajo se muestra una contemplación desde lo particular a lo general del mercado de divisas y el uso de las Ondas de Elliott a la hora de hacer trading, aplicando esta teoría en el comportamiento del Eur/ Usd en primer semestre de 2019, analizando características principales como su funcionamiento y volumen, ya que según esta teoría el mercado se mueve en repetitivos patrones llamados ondas y es uno de los sistemas de análisis técnico más aceptados y utilizados. Además, se muestran ejemplos prácticos y sencillos que brindaran un mejor entendimiento de estas herramientas para el estudio y la práctica del trading. Igualmente se muestran posibles comportamientos en el Eur/ Usd a futuro, ya que el objetivo principal del trader es de identificar la presencia de las formaciones de ondas, siendo posible mediante el análisis técnico y fundamental tener una visión mucho más certera del futuro comportamiento de la divisa en algún periodo de tiempo, y poder rentabilizar lo máximo posible nuestro capital.

Para finalizar se hace una predicción de cómo podría comportarse el mercado a futuro siendo así, un análisis específico poniendo en práctica todo lo relacionado a la teoría de las Ondas de Elliott, la cual tiene unas reglas importantes que si se siguen de manera atenta y adecuada se habrá dado el primer paso para la incorporación de los principios inalterables de Elliott a la hora de hacer trading; estas reglas básicas no son tan útiles para revelar hacia dónde va el mercado, sino más bien para decir hacia dónde es menos factible que el mercado se dirija.

PALABRAS CLAVE: Trading, Ondas de Elliott, Corrección, RSI, Inflación, Brexit, Perdidas, Ganancias.

ABSTRACT

This assignment shows a contemplation from the particular to the general currency market and the use of Elliott Waves when trading, applying this theory in the behavior of the Eur / Usd in the first half of 2019, analyzing main features such as its operation and volume, because according to this theory the market moves in repetitive patterns called Ondas and is one of the most accepted and used technical analysis systems. In addition to practical and simple examples that will provide a better understanding of these tools for the study and practice of trading. It also shows possible behaviors in the eur/usd in the future, since the main objective of the trader is to identify the presence of the wave formations, being possible through technical and fundamental analysis to have a much more accurate view of the future currency behavior in some period of time, and to be able to monetize our capital as much as possible.

Finally, a prediction is made of how the future market might behave as such, a specific analysis putting into practice everything related to Elliott Waves theory, which has important rules that if followed carefully and appropriate will have been taken the first step in incorporating Elliott's unalterable principles when trading; these basic rules are not so useful for revealing where the market is going, but rather to tell where the market is less feasible to go.

KEY WORDS:

Trading, Elliott Waves, Correction, RSI, Inflation, Brexit, Losses, Earnings.

INTRODUCCIÓN

El mercado de divisas o mercado de tipos de cambio es un mercado global y descentralizado en el que se negocian divisas y que nació con el objetivo de facilitar cobertura al flujo monetario que se deriva del comercio internacional (Fernandez, 2017).

Este mercado se distingue por su gran variedad de participantes, desde bancos centrales hasta particulares, y por la gran cantidad de monedas o divisas que en él se negocian. Entre estas monedas, la más representativa es el dólar americano, divisa en la que están denominadas más del 60% de las reservas de los bancos centrales. Le sigue el euro, siendo ésta la moneda en la que están denominadas el 24% de las reservas internacionales, mientras que el yen japonés y la libra esterlina representan un 5,4% y un 5,6%, respectivamente (BBVA, 2017).

La teoría de las Ondas de Elliott desarrolló el estudio de las ondas financieras de la Teoría de Dow y fueron un complementó evolucionado de ésta. Lo que supuso un gran avance en el conocimiento de cómo funcionan los mercados bursátiles. En su teoría de las ondas, Elliott señala que los valores se mueven en cinco patrones u ondas en la misma dirección de la tendencia principal, y en tres ondas en contra de la tendencia principal. Las primeras ondas se denominan impulsivas, y las segundas correctivas. Este patrón de ocho ondas, se corresponde a una onda de otro patrón superior, y cada onda de éste contiene a su vez ocho ondas inferiores. (Burguillo, 2018)

Con esta teoría lo que se busca es por medio de un análisis de aplicabilidad conocer el comportamiento del Eur/Usd y cuál es el impacto que este tiene en el transcurso del primer semestre del 2019; y así conocer a fondo todos los comportamientos posibles

que se reflejen de estas dos divisas y para esto se aplicara la teoría de las Ondas de Elliott y todo lo que esta conlleva, ya que esta metodología no se trata de cálculos solamente; también se analiza las tendencias históricas de los mercados financieros, y así poder llegar a unas conclusiones específicas.

A medida que se vaya avanzando en el trabajo se dará a conocer las diferentes fases de esta teoría, por medio del desarrollo de uno capítulos que abarcaran de manera detallada y específica de que se trata esta teoría más a fondo, además podremos ver por medio de gráficas y ejemplos como se ve de manera más real la aplicabilidad de estas ondas, centrándonos específicamente en el comportamiento del Eur/ Usd en el periodo de tiempo que hemos estipulado.

En conclusión, esta teoría se utilizan para analizar el mercado y encontrar oportunidades de trading, también usa por decirlo así la psicología de masas para explicar el comportamiento de los precios de las divisas, ya que los operadores tienen reacciones similares, también es de entenderse que atraviesen por diferentes periodos donde todo marche excelente e cuanto a una predicción acertada, como también habrá periodos de decepción y cautela, lo cual provoca movimientos en los mercados financieros.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Conocer la importancia de la teoría de las ondas de Elliott en el Eur/Usd en el primer semestre de 2019.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir la teoría de las Ondas de Elliott y su aplicabilidad en el mercado de divisas en el primer semestre de 2019.
- Demostrar la viabilidad de la teoría de las Ondas de Elliott al aplicarla al Eur/Usd En el primer semestre de 2019.
- Analizar el comportamiento del Eur/usd en el primer semestre de 2019 aplicando las ondas de Elliott.

CAPITULO 1

1. DESCRIBIR LA TEORÍA DE LAS ONDAS DE ELLIOTT Y SU APLICABILIDAD EN EL MERCADO DE DIVISAS.

1.1 TEORIA DE LAS ONDAS DE ELLIOTT

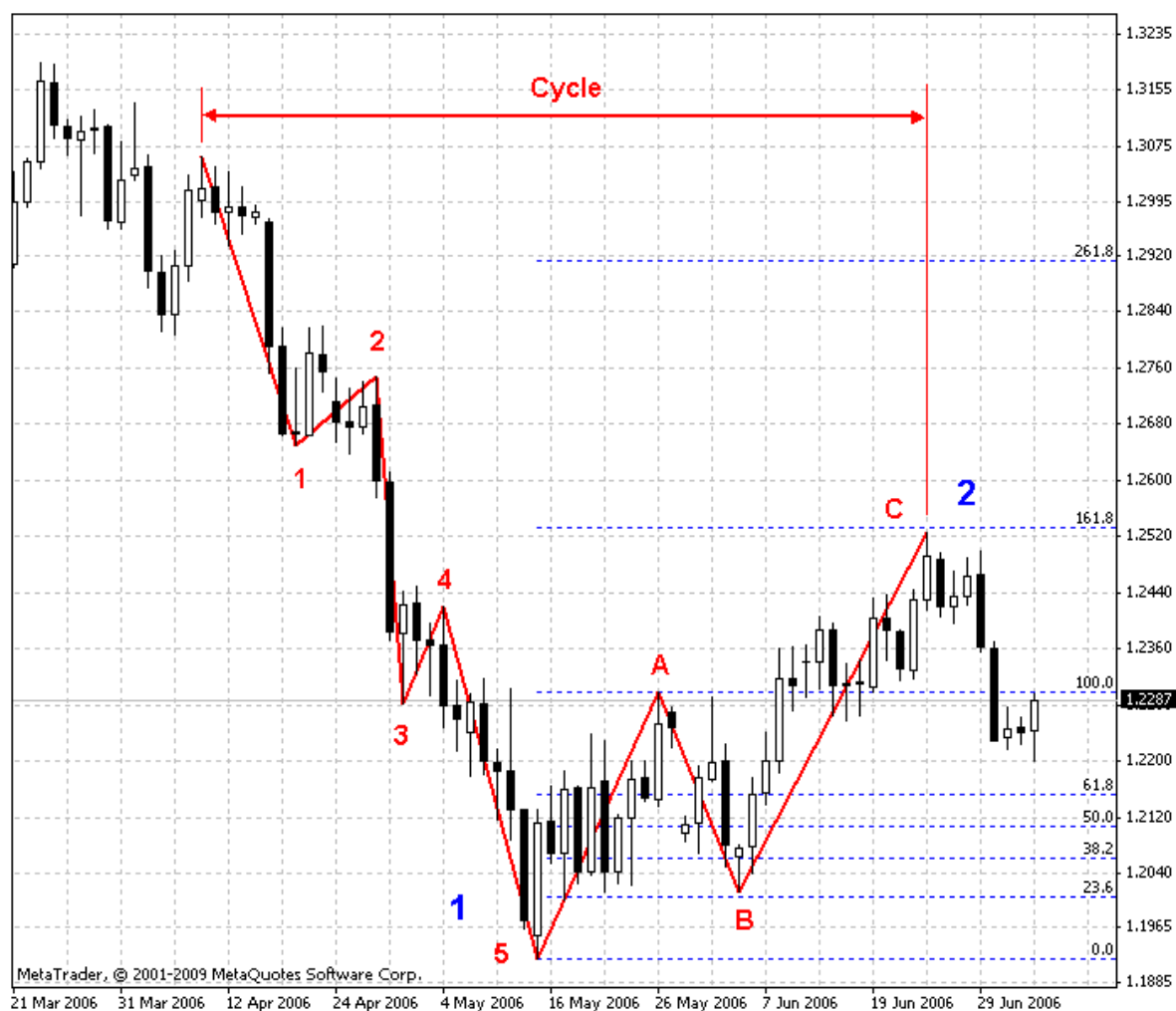
El Principio de Acción y Reacción, uno de los tres principios de la mecánica de Newton, establece que cuando un cuerpo ejerce una acción sobre otro recibe del primero una reacción que es igual y contraria. Puede sostenerse que algo similar ocurre con los mercados financieros, a un movimiento de alza en los precios debe seguirle uno de baja. Es posible el tratamiento de movimientos de los precios a partir de tendencias y correcciones.

La Teoría de las Ondas de Elliott, elaborada a partir de la Teoría de Dow, se basa en el principio de los movimientos de los precios del mercado financiero a través de las ondas que lo forman y el estudio de su formación gráfica. Tras la muerte del autor la teoría quedó olvidada, pero se popularizó posteriormente a través del trabajo de A.J. Frost y Robert Prechter, autores del libro “El Principio de la Onda de Elliott”. Siguiendo el patrón de Elliott, algún otro o ninguno preciso, el mercado se comporta como la economía misma y se mueve de manera cíclica (Metatrader5)

De manera breve y simplificada, la Teoría de las Ondas de Elliott establece que el mercado de valores se desdobra en dos ciclos: en primer término, aparece el ciclo de impulso, que acompaña a la tendencia y seguidamente el ciclo correctivo en contra de la tendencia. La tendencia puede ser hacia la baja o hacia el alza, lo cual depende del

momento del mercado. (Figuras 1 y 2). Los ciclos de impulso conforman 5 ondas, mientras que las de corrección son 3.

Gráfica 1



Fuente: (Metatrader, s.f.)

Este tipo de corrección nos muestra una onda A y B como correctivas y una onda C como impulsivas.

- Triángulo (5 correcciones seguidas)

En este caso este tipo de estructura se compone de cinco ondas donde la onda uno y la onda cuatro se superponen, la onda tres no puede ser la más corta y la onda cuatro no puede ir más allá del origen de la onda tres.

- Compleja (doble 'tres' o triple 'tres') (corrección – x – corrección) (Iturruga & carina, 2014).

En este caso son dos correcciones simples unidas por una onda x donde x es una onda correctiva que une las dos correcciones.

La figura 2, en la cual se muestra un modelo en alza de la Onda de Elliott, permite establecer:

- **Onda 1:** Es el proceso base. El mercado comienza a operar por medio de los movimientos de agentes que se encuentran bien informados, sin embargo, no faltan ocasiones en las que suele ser marcadamente corregida, dada la escasa confianza que el movimiento genera. (No debe omitirse que es la primera onda de impulso luego de la onda “c” última onda correctiva). Raramente se trate la onda 1 como la más extendida.

- **Onda 2:** Una segunda onda nunca corrige plenamente a una primera onda. Por lo general se caracterizan por su alta volatilidad y un pronunciado volumen. La determinación del fin de la onda 2 dará la precisión necesaria para el inicio de la onda 3, la que brinda mayores posibilidades de ganancias.

- **Onda 3:** Por lo general es una onda larga, que siempre deja ver claramente cuál es la tendencia. Nunca es la onda más corta en un recuento de cinco ondas.

- **Onda 4:** Es una onda de desarrollo lateral que nunca llegará a corregir hasta el final de la onda primera. En el desarrollo de la onda 4 aún hay optimismo y expectativa de reacción.

- **Onda 5:** Generalmente es una onda de poco dinamismo. En esta fase, si el mercado es alcista, pueden notarse ascensos explosivos de valores de baja capitalización que han estado muy dormidos durante las ondas anteriores. Suele verse expectativa de los interesados que esperan alzas explosivas que muchas veces (las más) no ocurren.

- **Onda a:** Durante esta, es común que los agentes se encuentren aún del lado de las compras, aunque se manifiestan deterioros en los valores (muchos de ellos pronunciados). En esta instancia el mercado está convencido de que se trata de una corrección transitoria.

- **Onda b:** Generalmente son trampas alcistas y son técnicamente poco fuertes.

- **Onda c:** Es una fase devastadora con un extendido pesimismo. Suele ser de fuerte efecto y comparte características con la onda c. (Iturruaga & carina, 2014).

Haciendo un breve análisis, la teoría de las ondas de Elliott es una herramienta muy eficaz en cuanto al análisis técnico del mercado de divisas porque combinando dicha herramienta junto a otras variantes como lo es las medias móviles, el RSI, BOLLINGER BANDS, entre otras; nos puede dar una idea mucho más acertada del posible comportamiento del mercado y aunque no podemos tener un 100% de acierto del

mercado, por medio de lo anteriormente mencionado si podemos tener un rango menor de error, y minimizar la pérdida de dinero en grandes cantidades.

Actualmente, el mundo se encuentra en una coyuntura política y económica muy cambiante y de momentos determinantes, la economía Estadounidense pasa por un buen momento y su moneda se encuentra fortalecida con tasas bajas de inflación y desempleo, Europa expectante en cómo se termina desarrollando el Brexit, y todos los países emergentes, también expectantes en cómo se desarrolla la guerra comercial entre Estados Unidos y China, todas estas variables que entran en juego en el análisis fundamental tienen su impacto y reflejo en el desarrollo del comportamiento de la divisa.

La teoría de las Ondas de Elliott nos plantea en palabras un poco más del común que “el mercado nunca olvida y tiende a repetir una situación dada” hay ciertos patrones móviles que se suelen repetir con el paso del tiempo, y ninguno de estos movimientos se dan por mera casualidad, sino que tienen un porque y a partir de ello, podemos tomar decisiones acertadas que nos permitan ganar mucho más dinero del que estamos dispuestos a perder, saber ganar razonadamente y saber perder poco.

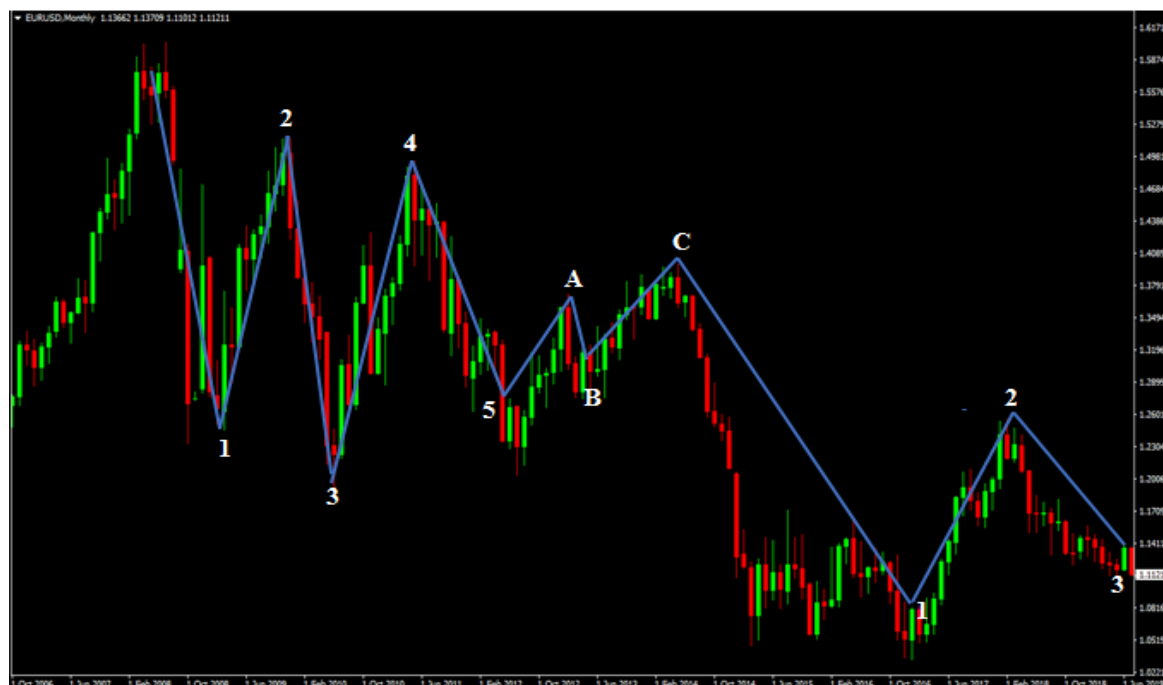
CAPITULO 2

2.1 DEMOSTRAR LA VIABILIDAD DE LA TEORÍA DE LAS ONDAS DE ELLIOTT AL APLICARLA AL EUR/USD EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2019.

Las ondas de Elliott pueden ser de mucha ayuda y viabilidad si se aplican correctamente y si se combinan junto a otras herramientas; tales como RSI, BOLLINGER BANDS, medias móviles, entre otras.

Inicialmente al empezar el análisis de este semestre pudimos apreciar el comportamiento de las últimas 6 velas y a posteriori, trasladamos nuestro análisis para una mejor aplicación de las velas y acierto del resultado de este semestre a años anteriores, para poder ver mejor los patrones y su respectivo comportamiento, tomando como punto de partida el año 2008.

Gráfica 3



Elaboración propia, fuente: Metatrader 4

- **Onda 1:** En la primera onda tenemos una primera vela que abre en 1.55680y alcanza su punto más alto en 1. 58410 y el más bajo en 1.53010 cerrando al final de la vela en 1.57530, luego en la siguiente vela se genera un Gap que le da inicio a una vela verde con un precio de apertura de 1.39480 cerrando en 1.41120 con un volumen de 310777, luego se da la respectiva corrección del gap que alcanza un máximo 1,48660 y tiene un RSI de 60,41 lo cual indica un posible cambio de tendencia que se confirma al finalizar la onda en 1,26580 y un volumen de operaciones de 431.518 cuya onda termina en el 2009 y se ve un mercado más dispuesto a vender y se podría decir en términos de estudio fundamental por las consecuencias de la crisis del 2008 y de algunos países de la Unión europea como lo fue Grecia, quien estaba sufriendo las consecuencias inmediatas de la crisis económica.

- **Onda 2:** El punto de partida de la onda 2 es el final de la primera onda, en este punto aún muchos inversionistas no se sienten convencidos del cambio de tendencia y se puede dar una corrección con volúmenes altos, en esta onda vimos una seguidilla de velas verdes hasta alcanzar en la onda de cierre un precio de 1.50080 con RSI de 42.04.

- **Onda 3:** En esta onda que parte con una vela verde con un precio de apertura de 1.47180 durante las velas siguientes confirma con fuerza la tendencia bajista al alcanzar un precio mínimo en la onda 3 de 1.18774 con volúmenes de 1.671.031 siendo este precio su nuevo soporte y mucho más bajo que el precio de cierre de la onda 1; el desarrollo de esta onda se da en el año 2010.

Los mercados de acciones en Estados Unidos despidieron el peor año desde el derrumbe de Lehman Brothers. El Dow Jones, el índice de referencia de Wall Street, trató como pudo hasta el final de evitar el primer negativo anual desde 2008. También se vino abajo el S&P 500. Ambos se vieron lastrados por el desplome del 30% en el precio del petróleo, los temores a una moderación mayor de la espera en China, la fortaleza del dólar y la falta de una guía de la Reserva Federal. (pozzi, 2015)

- **Onda 4:** Está onda comienza en una vela roja y la cual durante el 2011 y parte del 2012 nos sigue marcando la tendencia bajista, llegando a un precio de cierre al final de la onda de 1.23594 con volúmenes de operación de 2.481.427, durante el periodo de este año se da la confirmación de la ya por si evidente crisis europea cuando muchos de los países mas importantes de la zona Euro confirma la entrada en recesión como España y Grecia siendo estos dos de los más afectados con la crisis. Hoy es fácil decir que ese porcentaje se equivocó, pero lo cierto es que no fue por mucho.

Para mantener a la eurozona intacta se necesitó una intervención de alrededor de un billón de euros del Banco Central Europeo (BCE), un rescate de los bancos de España y varios acuerdos que evitaron a último momento la cesación de pagos de Grecia (el último fue de US\$44.000 millones de euros desembolsados en diciembre). (mundo, 2012).

- **Onda 5:** Esta Onda comienza en 1.23594, a diferencia de las Ondas anteriores esta es una Onda de poco dinamismo la cual tiene un desarrollo de junio de 2012 hasta principios de 2013 cuando cierra en 1.30661, las políticas adoptadas por el BCE ayudaron en gran parte a mejorar un poco la situación con respecto a la primera parte del año.
- **Onda A:** Esta es una onda transitoria que tiene un comienzo en 1.35858 y culmina en 1.31657 se desarrolla durante el 2013 y es un año de un poco mas de calma para la Eurozona la cual luego de en 2012 estar al borde del colapso logra alcanzar un poco de calma y por consecuente se evidencia esto en el comportamiento de las ondas siguientes.
- **Onda B:** Es una onda que esta finalizando la tendencia inicial de poco movimiento y que antecede una onda c la cual no se espera mucho cambio sino correcciones mínimas.
- **Onda C:** Esta es una onda que, aunque tiene un poco más de movimiento que la anterior onda no marca una suprema diferencia en comparación con las anteriores, este tipo de onda por lo general marca un cambio de tendencia, sin embargo, sucesos fundamentales ocurrieron en el período siguiente que marcaron un inicio bastante fuerte del nuevo recuento de ondas que nos mantiene expectantes en la actualidad.

- **Onda 1:** Como lo mencionamos antes la Onda C nos marcó un ritmo ya desacelerado y sin mucho cambio que analizar, sin embargo, hubo hechos fundamentales a nivel macroeconómico que tuvieron alto impacto en el inicio del nuevo recuento de ondas, teniendo a partir del final de la Onda C una seguidilla de velas rojas que marcaron la pauta de la primera onda de este nuevo recuento que se desarrolla en 2016, año clave donde se da el Brexit e inicio de esta coyuntura económica que aún en la actualidad tiene en vilo a todos los países, más específicamente al bloque europeo.

Las noticias del brexit tuvieron un alto impacto en el mercado de divisas por la alta incertidumbre sobre lo que podría pasar en el futuro sobre la forma y condición en que saldrían del bloque europeo, y la necesidad de conseguir el mejor acuerdo de salida le ha costado ya el puesto a algunos primeros ministros, entre ellos de los más importantes tenemos a Theresa May.

El jueves 23 de junio, los ciudadanos de Gran Bretaña e Irlanda del Norte votaron por dar fin con el compromiso que tenían con la Unión Europea como comunidad desde 1975. Esta semana el proceso de salida da formalmente comienzo.

La sorpresiva respuesta por el 'Sí' al Brexit ya cimbró a los mercados. La libra esterlina cayó más de 10 por ciento frente al dólar, se hundieron las bolsas europeas y se espera que pase lo mismo en la Bolsa de Nueva York y la Bolsa Mexicana de Valores (Muciño, 2016).

El comportamiento de la onda que tiene inicio en 2015 y culmina en 2018 luego de los eventos anteriormente mencionados llega a tocar una resistencia con un precio de cierre de 1.24307 con volúmenes de 1.788.049 con un RSI en 74.3 lo cual nos dicta

un nuevo cambio de tendencia donde sería el punto de partida de la onda 5. En 2017 y 2018 dicho crecimiento se dio debido a una reducción en los niveles de desempleo en dicho bloque y un crecimiento en conjunto de todos de su PIB dicho crecimiento el cual no se veía desde la crisis de 2008.

“El PIB real de la zona del euro ha crecido durante quince trimestres consecutivos, el empleo sigue aumentando a un ritmo sostenido y el desempleo, aunque se mantiene en niveles que superan los previos a la crisis, sigue disminuyendo. El consumo privado continúa siendo el motor de la recuperación. El crecimiento de la inversión prosigue, aunque de manera discreta”

Por primera vez desde 2008, las previsiones de la Comisión apuntan a un crecimiento económico en todos los Estados miembros de la UE y a lo largo de todo el periodo cubierto por el pronóstico (2016, 2017, 2018). (Castillo, 2017)

-Onda 2: Durante el desarrollo de esta Onda que se da entre 2016 y 2018 vemos una recuperación en el Euro esto debido a resultados favorables para su economía durante esos dos años y con buenas proyecciones para 2019, a pesar que no fue el esperado inicialmente y se vio un poco mermado a causa del comportamiento de los precios del petróleo y la incertidumbre por ver que pasaría con el Brexit, la onda nos marca al igual que el análisis fundamental, una recuperación con respecto a la caída inicial.

Las expectativas de crecimiento no se han cumplido: En los últimos dos años, el crecimiento en Europa ha sido fuerte, debido a que muchos riesgos no se materializaron.

La región continúa registrando un crecimiento considerable, alimentado por una demanda interna apoyada por un nivel alto de empleo y salarios elevados. Aun así, la economía se expandió a un ritmo menor al previsto inicialmente. El pronóstico actual es que la economía de la región se ralentice de 2,8% en 2017 a 2,3% en 2018 y 1,9% en 2019. (FMI, 2018)

El aumento de los precios del petróleo ha reducido los ingresos. En el último año, los precios de la energía, incluidos los del petróleo, han subido. Los precios de las materias primas han aumentado un 7% desde el segundo trimestre de 2018, mientras que los precios del petróleo han subido en torno a USD 80 el barril en septiembre de 2018. Como resultado, los ingresos disponibles reales cayeron en promedio 0,5 puntos porcentuales del PIB en la mayor parte de los países de Europa. Los productores de petróleo, Noruega y Rusia, se beneficiaron de esta evolución. (FMI, 2018)

-Onda 3: Esta es la onda que se encuentra en desarrollo actualmente y encontramos una desaceleración en la economía. Lo cual se puede deber a múltiples factores, tales como la situación del Brexit, la guerra comercial entre E.E.U.U y China, el comportamiento volátil en los precios del crudo, entre otros.

La divisa actualmente se encuentra en 1.11260 pero se prevé que siga bajando su precio hasta alcanzar un soporte de 1.02275 esto debido a las distintas variantes macroeconómicas ya mencionadas y al comportamiento de la onda 3 que es una onda bastante extensa y de mucho movimiento, una vez allí se daría una corrección del precio teniendo una ligera subida a posteriori.

Tomamos como punto de partida la onda 1 en el 2008 por ser un año fundamental en la economía mundial debido a la crisis económica que se dio en ese momento y que

tuvo repercusiones en años posteriores, la viabilidad se haya al saber en qué momento entrar al mercado para obtener los mayores beneficios. Como ejemplo de ello vemos la Onda 3 que nos muestra cómo va cambiando la tendencia como consecuencia de la crisis ya mencionada, a pesar de que hay correcciones que pueden confundir al inversor, al aplicar las ondas sabremos que no es el punto definitivo, sino que habrá otro momento de caída mucho más importante, del cual se podría obtener mayores ganancias.

Como pudimos ver cada una de las ondas es consecuencia de un hecho fundamental en el mercado como lo fue la crisis del 2008, el Brexit, el crecimiento de la Unión Europea, y la guerra comercial.

CAPITULO 3

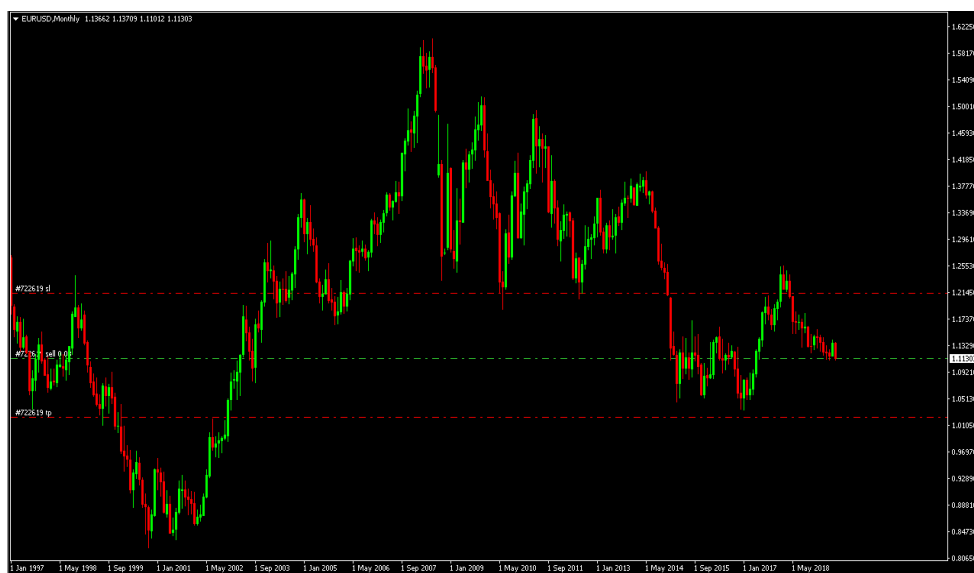
3.1 ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DEL EUR/USD EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2019 APLICANDO LAS ONDAS DE ELLIOTT.

Gráfica 4



Elaboración propia, fuente: Metatrader 4

Gráfica 5



Elaboración propia, fuente: Metatrader 4

"En medio de una coyuntura difícil, que incluyó el incremento de las disputas comerciales entre Estados Unidos y China, las tensiones tecnológicas y la prolongada incertidumbre del Brexit, el ímpetu de la actividad global siguió siendo moderado en el primer semestre de 2019", ha explicado el FMI en su informe, tras señalar que, aunque se han producido sorpresas al alza en el crecimiento del PIB de algunos países avanzados, también ha habido una actividad menor de lo esperado en las economías de desarrollo.

Asimismo, en la primera mitad del año se ha producido una caída en el comercio mundial, una ralentización en la actividad manufacturera, un descenso en la demanda final y una moderación en las presiones inflacionistas. El FMI ha alertado de que las acciones políticas han jugado un papel "importante" en estos hechos, que han lastrado la confianza del mercado y de los inversores.

La previsión del FMI del crecimiento de la economía mundial en 2019 ha sido revisada por el incremento de los aranceles por parte de Estados Unidos y China, así como por las revisiones a la baja de las perspectivas de crecimiento por parte de Pekín.

De cara 2020, el repunte en el crecimiento depende de que la confianza de los mercados siga siendo de apoyo, que desaparezcan los impactos negativos temporales en la zona euro, que se estabilicen las economías emergentes, especialmente Argentina y Turquía y que se eviten colapsos mayores en países ya en crisis profundas, como Irán o Venezuela. (Press, 2019).

El artículo anterior nos muestra un resumen muy específico sobre la situación económica mundial que se está viviendo y como las distintas variables económicas tanto técnicas como fundamentales han influido en el comportamiento y desarrollo de las distintas ondas, al analizar este semestre vemos como la onda c que empieza donde concluye la onda b tiene una corrección de tendencia y es por tanto, que establecimos un stop loss y un take profit como márgenes en los cuales la divisa en los próximos meses puede llegar a tocar para concluir el recorrido de la onda C y comenzar un cambio de tendencia con la onda 1 la cual es una onda con un comportamiento mucho más sostenido.

Sin embargo, el comportamiento de ambas divisas está sujeto a los diferentes ámbitos y situaciones que se están desarrollando actualmente, el euro es una moneda que viene en cierto retroceso frente al dólar debido a que la economía americana se encuentra en uno de sus mayores crecimientos sostenidos, a pesar del conflicto comercial con china, se las han arreglado para mantener el crecimiento económico, una baja inflación y una

tasa de desempleo optima, por su parte Europa aún vive la larga incertidumbre sobre que vaya a ocurrir con el Brexit.

La revisión al alza para este año se corresponde con el crecimiento de Estados Unidos, que será del 2,6%, tres décimas más de lo pronosticado en abril por el FMI, por un rendimiento mejor de lo esperado en el primer trimestre, por el apoyo de las exportaciones y por la acumulación de inventarios.

De su lado, el PIB de la zona euro avanzará un 1,3% en 2019, la misma cifra que la pronosticada anteriormente, y un 1,6% en 2020, una décima más. Por países, la revisión al alza de España en dos décimas para 2019, hasta el 2,3%, compensará el crecimiento de Alemania, que será del 0,7%, una décima menos que lo estimado en abril.

En lo que respecta al resto de economías avanzadas, el FMI ha revisado a la baja el aumento del PIB de Japón para 2019 y 2020 hasta el 0,9% y el 0,4%, una décima menos en ambos casos. Reino Unido, de su lado, verá crecer su economía un 1,3% en 2019, una décima más, y un 1,4% en 2020, el mismo incremento que el previsto en abril. No obstante, la estimación del FMI tiene en cuenta que se produzca un Brexit "ordenado" con un periodo de transición gradual hacia el nuevo régimen. (Press, 2019).

A nivel político, el Partido Conservador de Reino Unido ha comunicado oficialmente el resultado del proceso interno para designar al sucesor de Theresa May como líder de la formación y primer ministro, arrojando una contundente victoria para Boris Johnson, quien apuesta por un Brexit duro el próximo 31 de octubre. El exalcalde de Londres ha batido a su rival Jeremy Hunt, al obtener el 66% de los votos de los afiliados al partido. (inversion, 2019).

Gráfica 6

En esta última grafica marcamos una línea de Take Profit apuntando a un precio de 1.02275 como proyección final de la onda 3 y un Stop Loss en 1.21271 marcando el posible final de la onda 4, en el caso de la onda 3 hay que tener en cuenta que esta en desarrollo y este año es clave con la conclusión del Brexit en octubre ya sea para que la onda alcance y supere la proyección estipulada por nosotros o tenga una serie de correcciones antes de tocar el soporte estipulado, en el caso de una onda 4 esta se encuentra sujeta a gran parte de lo que pase en la onda 3 y sucesos ocurridos posiblemente entre 2020 a 2022 que podrían tener cierto dinamismo y por consecuente un comportamiento positivo para la divisa.

RECOMENDACIONES

¿POR QUE ES IMPORTANTE HACER USO DE LAS ONDAS DE ELLIOT EN EL MERCADO DE DIVISAS?

Las estrategias a la hora de hacer Trading son muy variadas, y es conocido por los interesados, en esta práctica que entre más estrategias y planes de acción se tengan y más preparado nos encontremos de cara al mercado, será muchísimo mejor y tendremos mayores posibilidades de no quemar nuestra cuenta con decisiones precipitadas y en muchos casos la euforia del momento, falsas expectativas o decisiones poco fundamentadas, el uso de las ondas de Elliott nos permite comprender que el mercado no se mueve de forma desorganizada, el mercado de divisas es un mercado muy volátil y de constante operación al ser un mercado de 24h exceptuando los días festivos, el correcto uso de estas Ondas nos permitirá saber que en qué momento entrar en el mercado y en qué momento salir, cuando podemos minimizar las pérdidas y cuando es el momento adecuado para maximizarlas, son múltiples los beneficios que nos ofrecen por ejemplo:

1. Permite al inversionista tener una visión amplia del momento del mercado y combinando con otras técnicas y estrategias de Trading puede darnos una idea precisa del comportamiento de la divisa.

2. Nos permite conocer la tendencia del mercado durante los últimos períodos y años. 3. Una vez entendido el concepto de las ondas, estas son fáciles de aplicar y no se necesita de un conocimiento amplio para saber identificarlas. Es importante recomendar al inversionista interesado en el mercado de divisas que el pleno uso de estas ondas combinado con otras técnicas como lo es el RSI, BOLLINGER BANDS, FIBONACCI, entre otros, le permitirá tener una visión más acertada del momento del mercado y el par que decida invertir, el solo uso de las ondas de Elliott no te garantiza que la divisa llegue al take profit establecido y por tanto el resultado puede ser muy variable, el uso de técnicas combinadas pueden ayudarnos a fundamentar nuestra decisión y tener un resultado mucho más acertado que si no se usará nada y nos limitáramos a adivinar, hay momentos del mercado en que nos podemos dejar llevar por la euforia o la ambición, el uso de estas ondas nos permite conocer en qué momento es adecuado salir y minimizar las pérdidas, identificar en qué momento de las ondas se encuentra la divisa.

CONCLUSIÓN

El trading es una actividad ampliamente popular en Internet debido a la gran libertad que otorga. Y uno de los métodos más populares para operar con divisas es el trading intradía. De esta manera, las operaciones pueden permanecer abiertas por un periodo breve de tiempo y así cumplir con el objetivo de generar múltiples ganancias pero pequeñas. Los operadores intradía tratan casi siempre de buscar una manera de generar mayores utilidades y así mismo de reducir los riesgos, por lo que han llegado a la teoría de Ondas de Elliott.

Para resumir esta teoría, la teoría de Ondas de Elliott es un análisis hecho por Nelson Elliott y este se basa en un patrón de cinco ondas que trata de explicar el comportamiento de los mercados. La teoría de estas ondas no sólo aplica al mercado de divisas, sino que se puede ver en otros mercados financieros como el de acciones.

Esta teoría habla de patrones que se repiten a sí mismos en diferentes escalas. Estas al aplicarlas al mercado de divisas hacen que se pueda ver las cinco ondas que a su vez están

compuestas de otras ondas más pequeñas es decir , por ejemplo, una onda de impulso (es decir, una que aparece en una tendencia), está compuesta a su vez de cinco ondas menores. En pocas palabras según estas predicciones de la teoría de las Ondas de Elliott, cada una de estas ondas más pequeñas representa diferentes etapas en el efecto del mercado.

El trading financiero es una de las actividades más rentables, aunque para alcanzar el éxito, es necesario contar con una buena estrategia. Y uno de los mejores métodos para ganar dinero en el mercado Forex es la teoría de ondas de Elliott.

Una de las cosas más importantes que pueden hacer aquellos que quieran aumentar sus ganancias en Forex es aprender a usar la teoría de ondas de Elliott. Está comprobado que la teoría sirve para identificar tendencias alcistas o bajistas con base en la psicología de masas. No obstante, aprender todos los conceptos involucrados en esta teoría puede requerir de mucho tiempo y estudio. Adicionalmente, al igual que cualquier otra teoría que trata de explicar los mercados financieros, las ondas de Elliott cuentan con pros y contras.

Cabe mencionar que aplicar la teoría de ondas de Elliott nunca debería ser tu único método para tomar decisiones en el mercado. Complementa esta teoría con otros indicadores financieros para generar pronósticos más acertados. Por ejemplo, dos de los indicadores que se combinan mejor con las ondas de Elliott son el MACD y el RSI. (MARKETS).

Para finalizar, se debe recalcar que esta teoría así como ha sido de gran ayuda, también puede llegar a ser muy criticada ya que es un poco complicada, y se necesita un alto nivel de análisis para poder utilizarla en este campo del trading, por ello se debe estudiar a fondo y ver si es la más viable a la hora de su aplicabilidad.

REFERENCIAS

BBVA. (MAYO de 2017). *BBVA*. Obtenido de <https://www.bbva.com/es/mercado-divisas-que-es-como-funciona/>

Burguillo, R. V. (11 de febrero de 2018). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/teoria-de-ondas-elliott.html>

Castillo, M. (13 de 02 de 2017). *expansion*. Obtenido de <https://www.expansion.com/economia/2017/02/13/58a18eef46163ffd3d8b4650.htm>

1

Fernanndez, F. J. (26 de MAYO de 2017). *BBVA*. Obtenido de <https://www.bbva.com/es/mercado-divisas-que-es-como-funciona/>

FMI. (2018). *Fondo monetario internacional*. Obtenido de <https://www.imf.org/es/News/Articles/2018/11/07/na181107-europe-economic-outlook-in-six-charts>

inversion, E. d. (23 de julio de 2019). *Estrategia de inversion* . Obtenido de

<https://www.estrategiasdeinversion.com/actualidad/noticias/bolsa-espana/el-ibex-35-mira-de-cerca-a-los-9300-puntos-gracias-n-428453>

MARKETS, A. (s.f.). *ADMIRAL MARKETS*. Obtenido de

<https://admiralmarkets.com/latam/education/articles/forex-indicators/todo-lo-que-debes-saber-sobre-la-teoria-de-ondas-de-elliott>

Metatrader5. (s.f.). *Metatrader5*. Obtenido de

https://www.metatrader5.com/es/terminal/help/objects/elliott/elliott_theory

muciño, f. (2016). *entrepreneur*. Obtenido de <https://www.entrepreneur.com/article/278093>

mundo, b. (26 de Diciembre de 2012). *bbcmundo*. Obtenido de

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2012/12/121224_economia_2012_cinco_claves_ar

pozzi, s. (31 de diciembre de 2015). *el pais*. Obtenido de

https://elpais.com/economia/2015/12/30/actualidad/1451485463_304377.html

Press, E. (23 de julio de 2019). *Europa Press*. Obtenido de

<https://www.europapress.es/economia/macroeconomia-00338/noticia-fmi-vuelve-recortar-prevision-crecimiento-mundial-2019-persistencia-incertidumbre-20190723150729.html>